



10-9



Бланк ответов

ШИФР
работы

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Результаты проверки:

| Тесты (max 75 баллов) | Задача 1 (max 20 баллов) | Задача 2 (max 50 баллов) | Задача 3 (max 15 баллов) | Задача 4 (max 15 баллов) | Итого (max 175 баллов) |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 48 | 8 | 21 | 0 | 0 | 77 |

149

- 3 1.1. A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐
- 3 1.2. A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐
- 3 1.3. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐
- 0 1.4. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐
- 0 1.5. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐

- 0 1.6. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐
- 3 1.7. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐
- 0 1.8. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐
- 3 1.9. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐
- 3 1.10. A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐

- 0 1.11. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐
- 0 1.12. A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐
- 0 1.13. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐
- 3 1.14. A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐
- 3 1.15. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐

- 3 1.16. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐
- 3 1.17. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐
- 0 1.18. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐
- 3 1.19. A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐
- 3 1.20. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐

- 0 1.21. A) ☐ B) ☐ B) ☐ Г) ☒ Д) ☐
- 3 1.22. A) ☐ B) ☐ B) ☒ Г) ☐ Д) ☐
- 3 1.23. A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐
- 3 1.24. A) ☒ B) ☐ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐
- 3 1.25. A) ☐ B) ☒ B) ☐ Г) ☐ Д) ☐



Бланк ответов

ЧАСТЬ 2. Отвечая на вопросы, пишите ответ развернутый, то есть с решением.

Задача 1. (20 баллов)

1.1)

~~100 кг + 100 кг = 200 кг~~ 100 кг - 100 кг
12 кг - 0,25 кг
Таким образом, технология
12 кг - 0,25 кг + 0,25 · 0,1 = 0,275 кг.
100 · 0,275 · 100 = 27500% - круглая сумма
100 · 0,26 = 26000% - круглая сумма

1.2)

$$0,26 + 0,25 = 0,51$$
$$\frac{0,51}{0,25} = 2,04 \quad \frac{0,51}{0,25 \cdot 100} = 2,04 \cdot 100\%$$

1.3)

$$\frac{104}{100 \cdot 100} = 4\%$$

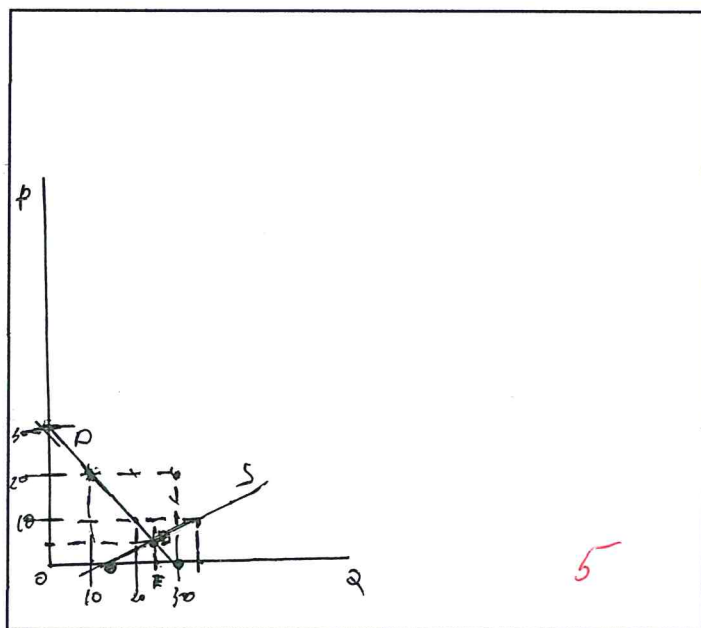
Задача 2. (50 баллов)

2.1)

$$Q_d = Q_s$$
$$30 - p = 15 + p$$
$$p = 5$$
$$Q = 25$$

2.2)

$$U_{\text{контр}} = 30 - 25 = 5 \quad U_{\text{контр}} = 25 - 15 = 10$$



2.3)

Z

2.4)

Z

2.5)

Возникнет дефицит.
 Предлагаю сдать $Q = 15 + 2.5 = 21$ (кг) 3

2.6)

$$Q_s = 0,7(15 + 2p) = Q_d = 30 - p$$

$$0,7 \cdot 15 + 1,4p = 30 - p$$

$$19,5 = 2,4p$$

$$p = \frac{19,5}{2,4} \approx 8,12$$

$$p \cdot Q = 21,88$$

$$\Delta P = 3,12$$

$$\Delta Q = 3,12 =$$

8

21

Задача 3. (15 баллов)

3.1)

Р. 3/н в силу логич.: $(1 + 0,13) - (1 + 0,08 \cdot \frac{0,115}{0,885}) = 1,13 - 1,13 \cdot 0,885 = 1$

ис. из численности

0

3.2)

Z

3.3)

Z

Задача 4. (15 баллов)

Z

Z